

L A B O[®]
ARCHITECTS & INVENTORS

Tutto si è fermato, tranne
le idee degli Architetti Inventori.



METODO

Incubatore

di Architetti

Inventori



La rapida evoluzione delle tecnologie digitali (banche dati brevetti) e la conseguente comparsa di nuove metodologie di progettazione e ricerca (Google Brevetti), coincidono con i cambiamenti climatici.

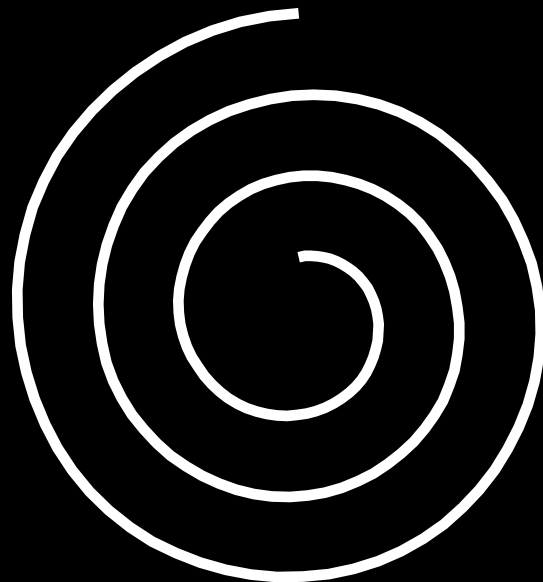
La crescita della popolazione mondiale e la crescente pressione sulle risorse globali, obbliga ad un rapido cambiamento.

Questa coincidenza di eventi evoca nuove opportunità, impone di utilizzare **nuovi metodi di progettazione** per sviluppare soluzioni e processi di progettazione “intelligenti” che rispondano efficacemente ai requisiti di **sostenibilità**.
La progettazione brevettata sta emergendo come una metodologia di progettazione ideale per supportare in modo sostenibile le nuove esigenze dell’umanità.

LABO ARCHITECTS & INVENTORS® ricerca ed esplora il modo poliedrico in cui la progettazione brevettata supporta la sostenibilità.
Il contributo culturale ci guida verso una comprensione più olistica della sostenibilità, spostando l’attenzione da edifici sostenibili a processi sostenibili.

Il metodo LABO ARCHITECTS & INVENTORS® mette in atto applicazioni di progettazione e realizzazioni che consentono ad altri progettisti di riutilizzare il processo di progettazione come soluzione ad un problema tecnico.
Ogni progetto brevettato funge da seme di costruzione che può essere “piantato” in progetti diversi per generare automaticamente forme ed invenzioni nuove.

Questo metodo permette ad altri progettisti di tutto il mondo di sviluppare collettivamente una “biblioteca di semi” al fine di **potenziare, automatizzare e migliorare i valori ambientali** dei loro processi progettuali e costruttivi.



Eolico
Invisibile



DESCRIZIONE

Sistema eolico per superfici verticali trasparenti, con una rotazione invisibile all'occhio umano.

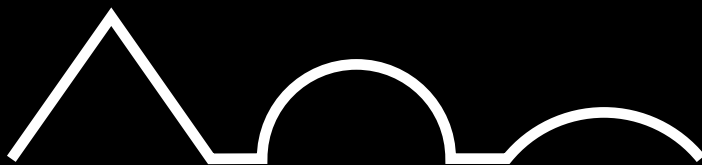
INVENZIONE

Superfici verticali energetiche

LOCALIZZAZIONE

Singapore





Ambasciata delle
Terze Nature



DESCRIZIONE

Cinque ambienti con i macroclimi dei cinque continenti, in qualsiasi parte del mondo, sfruttando la forma dell'involucro e la velocità dell'aria.

INVENZIONE

Giardini pensili leggeri

LOCALIZZAZIONE

Londra, Regno Unito





Eco Dive
Resort 1.0



DESCRIZIONE

Eco-dive resort situato nel Sud Sulawesi, progettato secondo i principi della Blue Economy, autosostenibile per il 60% della richiesta energetica.

INVENZIONE

Sistema Hydro-Power

LOCALIZZAZIONE

Selayar, Indonesia





Teatro Dicroico



DESCRIZIONE

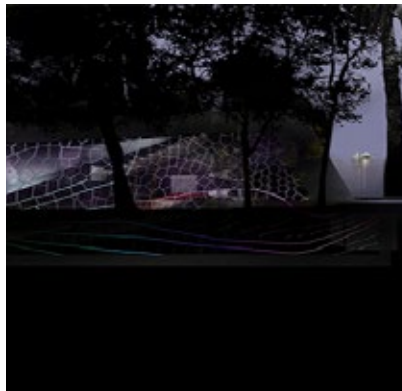
Teatro polivalente con variazioni cromatiche interne in base alle diverse ore del giorno e delle stagioni, grazie alle superfici vetrate realizzate con vetro dicroico selettivo.

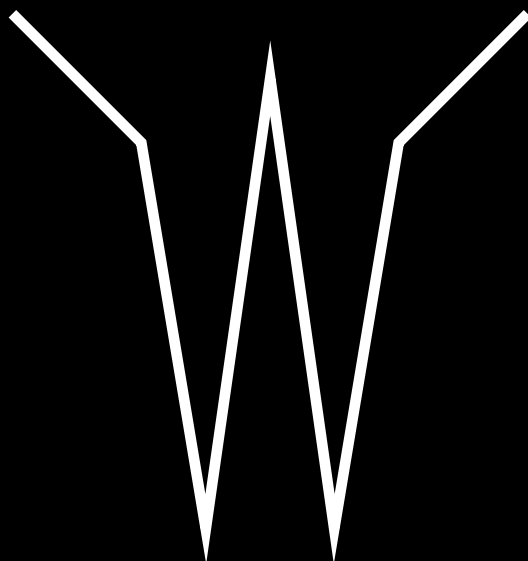
INVENZIONE

Pellicola per vetri dicroica

LOCALIZZAZIONE

Venezia, Italia





Fungo
Eur



DESCRIZIONE

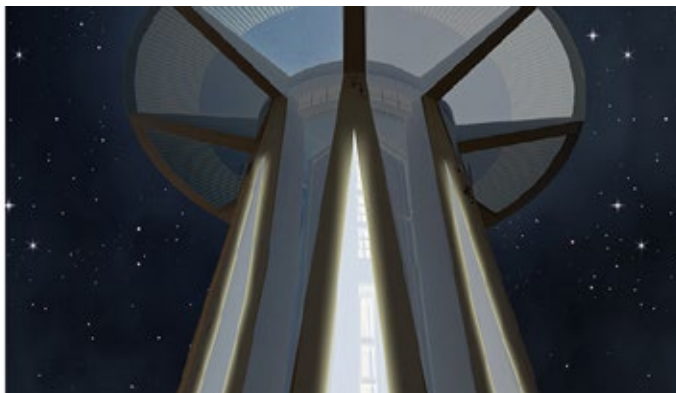
Valorizzazione illuminotecnica e coordinamento cromatico con specifici riferimenti alle attività svolte all'interno di una famosa cisterna romana, riconvertita negli ultimi decenni in ristorante.

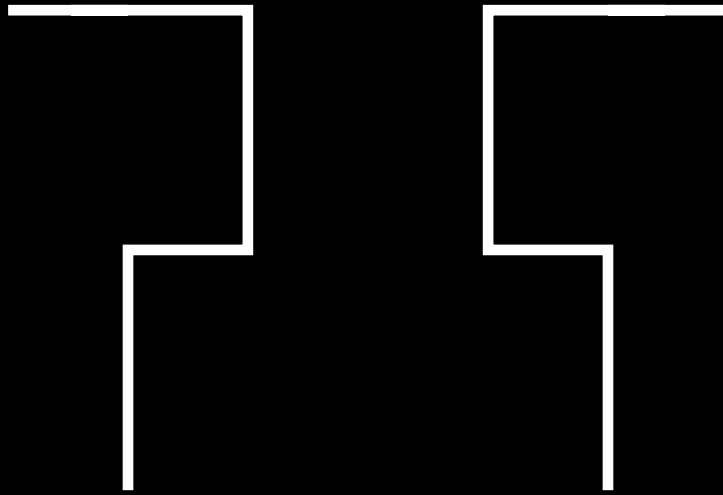
INVENZIONE

Sistema di illuminazione wireless

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Bar Meraviglia
San Pellegrino



DESCRIZIONE

Struttura temporanea itinerante, con modalità di trasporto, montaggio e smontaggio in 24 ore, dotata di totale autonomia energetica.

INVENZIONE

Modello industriale

LOCALIZZAZIONE

Venezia, Roma, Napoli, Ortigia / Italia





47 Boutique
Hotel



DESCRIZIONE

Intervento di riqualificazione e valorizzazione delle parti comuni del complesso alberghiero, tale da connettere autonomamente l'ingresso, la corte interna e la terrazza.

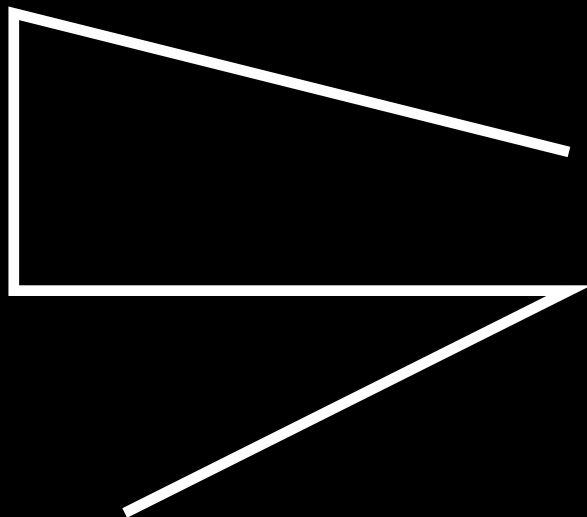
INVENZIONE

Superficie polivalente retroilluminata

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Palazzo
del Cinema



DESCRIZIONE

Progetto per la continuità spaziale tra pubblico e privato, tra percorsi connettivi e servizi, tale da ridurre la percezione di estraniamento da parte del fruitore.

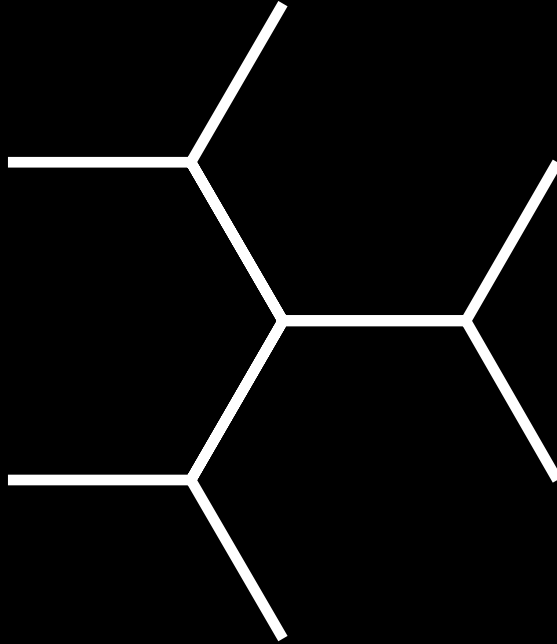
INVENZIONE

Struttura in acciaio silenzioso

LOCALIZZAZIONE

Locarno, Svizzera





Pet
House



DESCRIZIONE

Strutture modulari provvisorie autoportanti con rivestimento in pet riciclato, progettate per le attività turistiche uomo-animale all'interno delle grandi città.

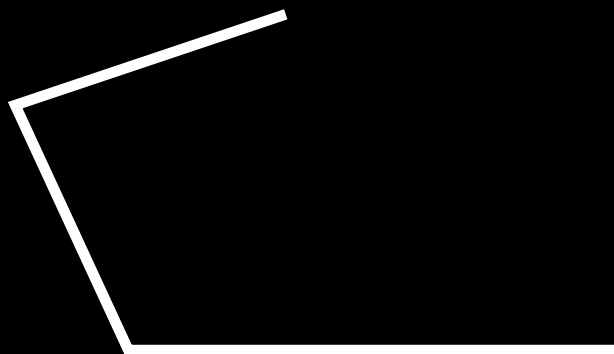
INVENZIONE

Albero del vento

LOCALIZZAZIONE

Parigi, Francia





Ombra
Verde



DESCRIZIONE

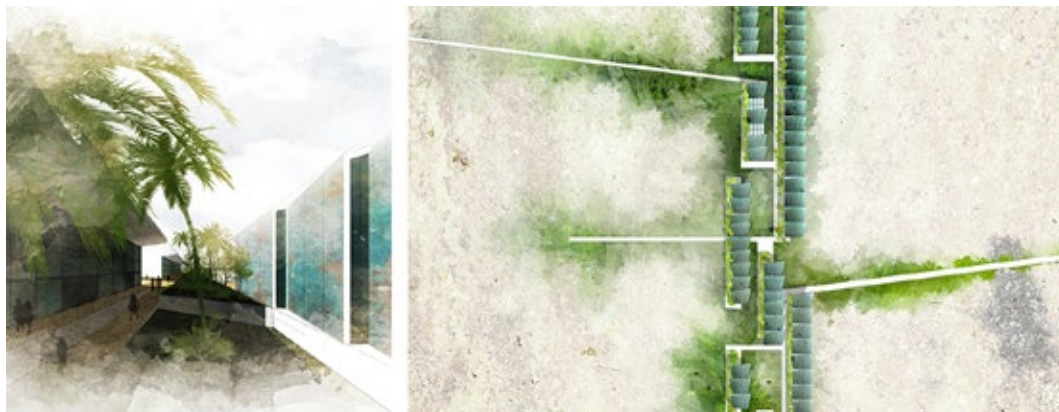
Soluzione architettonica atta a recuperare e valorizzare gli spazi situati “dietro” una superficie fotovoltaica, per apprezzarne i vantaggi bioclimatici.

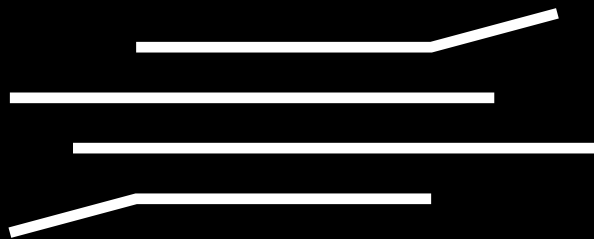
INVENZIONE

Pannelli solari ultraleggeri

LOCALIZZAZIONE

Marrakech, Marocco





Stazione
Alta Velocità



DESCRIZIONE

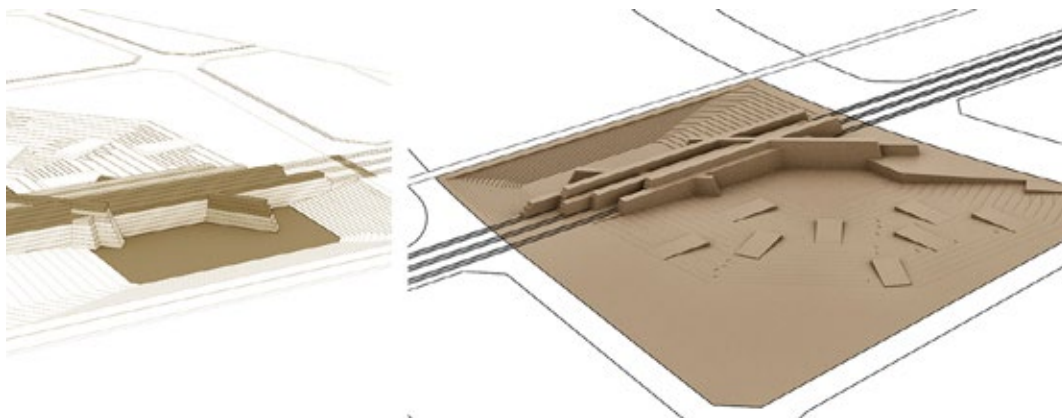
Inserimento urbano di infrastruttura ferroviaria ad elevato traffico umano, attraverso lo sfruttamento spaziale dell'ingombro dei binari, per il passaggio dei treni, i servizi e le strutture ricettive.

INVENZIONE

Pannelli isolanti metallici

LOCALIZZAZIONE

Xi'an, Cina





Stadio
di Atletica



DESCRIZIONE

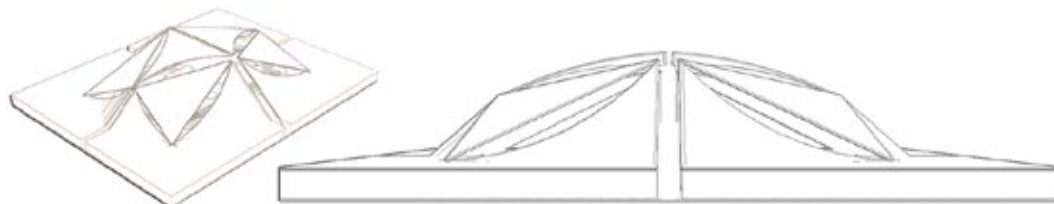
Copertura leggera aerodinamica per facilitare le attività durante tutti i mesi dell'anno, con aperture trasparenti tali da illuminare in maniera naturale tutti gli ambienti utilizzati dagli atleti.

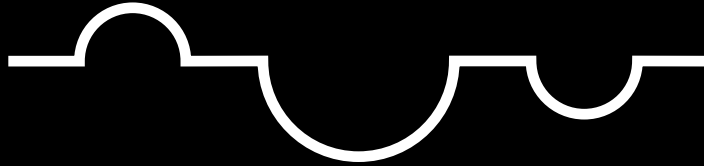
INVENZIONE

Membrana in fibra di vetro

LOCALIZZAZIONE

Astana, Kazakistan





Eco Dive
Resort 2.0



DESCRIZIONE

Eco-dive resort situato nell'arcipelago di Alor, progettato secondo i principi della Blue Economy, autosostenibile per l'80% della richiesta energetica.

INVENZIONE

Impianto idraulico con bombole subacquee

LOCALIZZAZIONE

Pantar, Indonesia





Copertura Policroma
Fotovoltaica



DESCRIZIONE

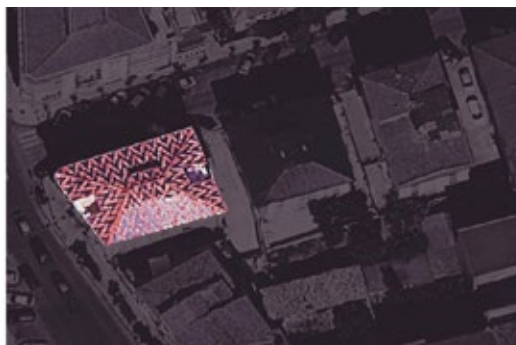
Superfici di chiusura di involucri edilizi policrome, con utilizzo di tegole monocristalline in fotovoltaico, posizionate con modalità differenti per aumentarne l'efficientamento energetico.

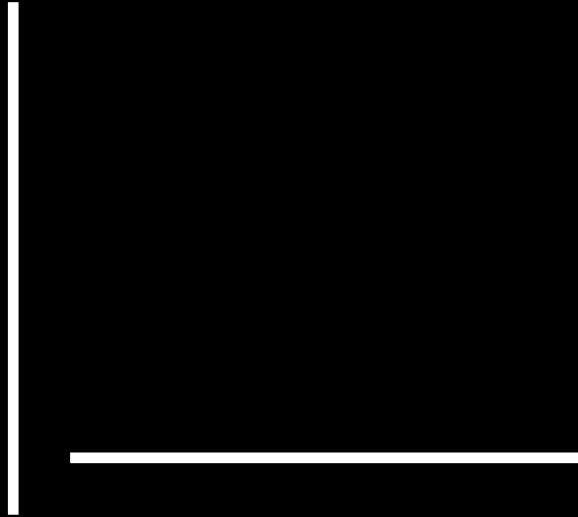
INVENZIONE

Tegole fotovoltaiche

LOCALIZZAZIONE

Cosenza, Italia





Crossroad
Hotel



DESCRIZIONE

Riqualificazione generale di 26 camere sottodimensionate per le deroghe del Giubileo 2000, attraverso la realizzazione di un monoblocco salvaspazio che ha permesso la riduzione di oltre il 30% del carico incendio.

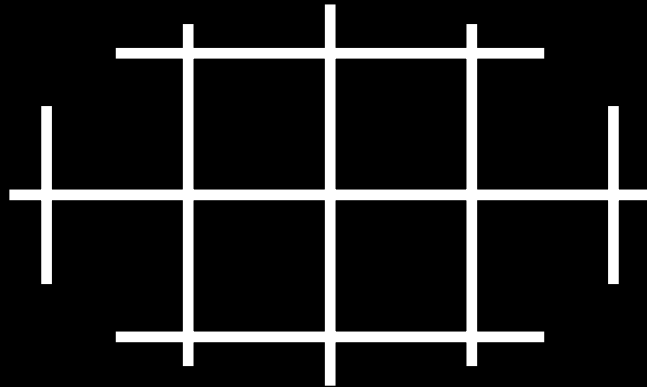
INVENZIONE

Modello industriale

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Net
Stadium



DESCRIZIONE

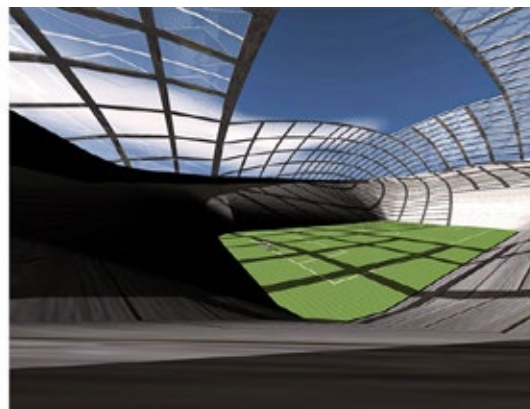
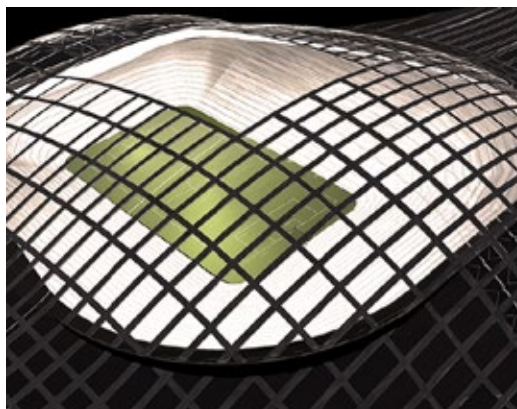
Proposta di copertura iperstatica, progettata per ridurre al minimo i problemi di abbagliamento di calciatori e tifosi in condizioni di soleggiamento intenso.

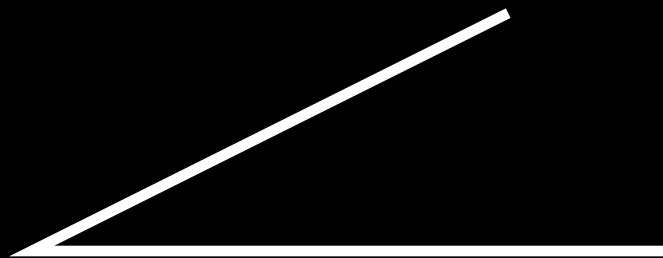
INVENZIONE

Struttura a membrana

LOCALIZZAZIONE

Valencia, Spagna





Glamping



DESCRIZIONE

Struttura modulare di appena 7 mq per campeggio di lusso, autoportante e smontabile, con tetto calpestabile, servizi privati e vasca idromassaggio, interamente ecocompatibile.

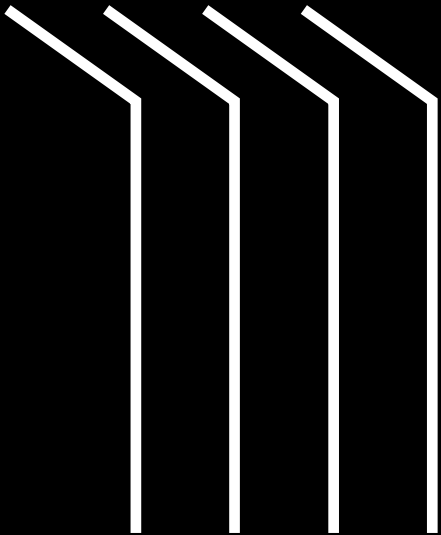
INVENZIONE

Mattoni a incastro di legno

LOCALIZZAZIONE

Viterbo, Italia





Cosmoprof
Worldwide



DESCRIZIONE

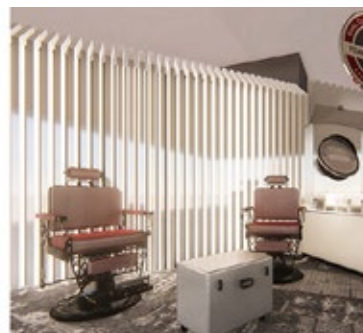
Allestimento fieristico dedicato all'invenzione Wahl, con modalità di vetrina-vendita-magazzino tali da velocizzare e migliorare le attività del personale impiegato.

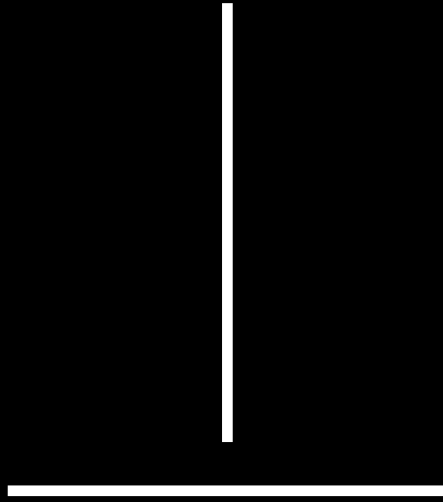
INVENZIONE

Brevetto internazionale

LOCALIZZAZIONE

Bologna, Italia





B-Vano



DESCRIZIONE

Soluzione unica di arredo con impiantistica integrata, progettata per vivere in 9 mq, con una superficie di ingombro massima fino a 4 mq, per una capacità ricettiva di 3 persone.

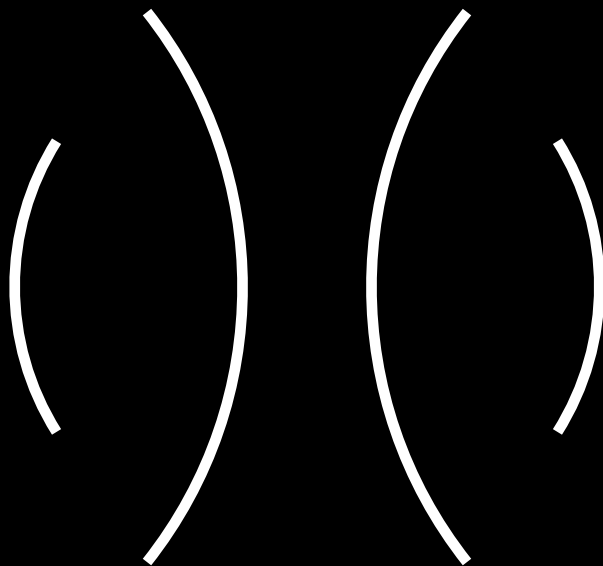
INVENZIONE

Brevetto Europeo

LOCALIZZAZIONE

Hong Kong, Cina





Internazionali BNL
d'Italia



DESCRIZIONE

All'estimto ufficiale per le attività commerciali di multinazionali impegnate nello sport e nello specifico ambito del tennis, con una tempistica di montaggio inferiore a 12 ore.

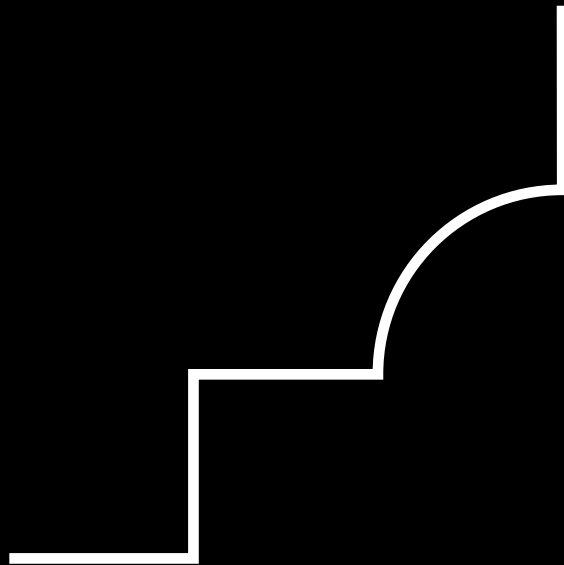
INVENZIONE

Carta decorativa laminata

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Albergo
Diffuso



DESCRIZIONE

Intervento massivo di 7 unità abitative, progettate valorizzando le discontinuità morfologiche del lotto attraverso lo sfruttamento di superfici con elevate pendenze.

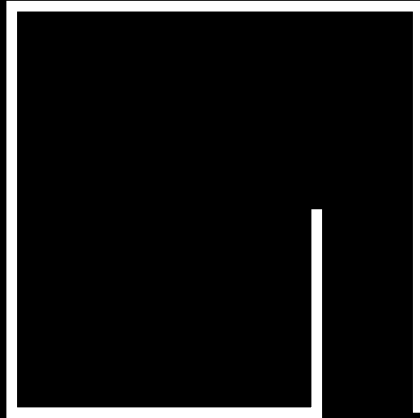
INVENZIONE

Eco-intonaco a base di calce

LOCALIZZAZIONE

Praia da Pipa, Brasile





47 Boutique
Room



DESCRIZIONE

Riqualificazione generale di 54 camere vincolate dalla Sovrintendenza Speciale di Roma, progettate e realizzate integralmente senza prevedere opere murarie.

INVENZIONE

Pannello di vetro intelligente

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Spazio Cultura
Gruppo Generali



DESCRIZIONE

Progettazione esecutiva di ambienti polivalenti ipogei, dotati di sistemi specifici per l'irraggiamento solare naturale per migliorare la vivibilità degli spazi stessi.

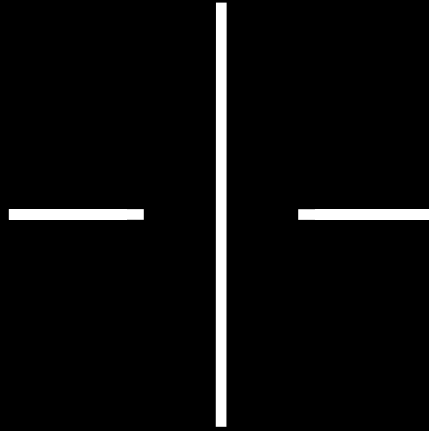
INVENZIONE

Tunnel di luce naturale

LOCALIZZAZIONE

Mogliano Veneto, Italia





Hassler Guest
House



DESCRIZIONE

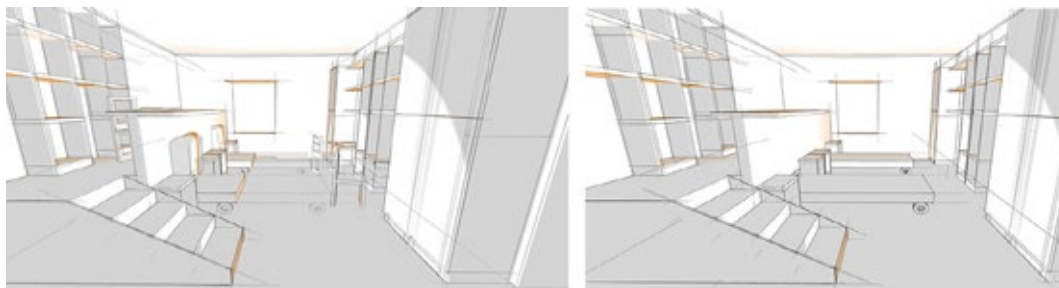
Cambio di destinazione d'uso per foresteria all'interno del circuito internazionale Les Roches, per il quale il prestigioso Hotel Hassler svolge formazione.

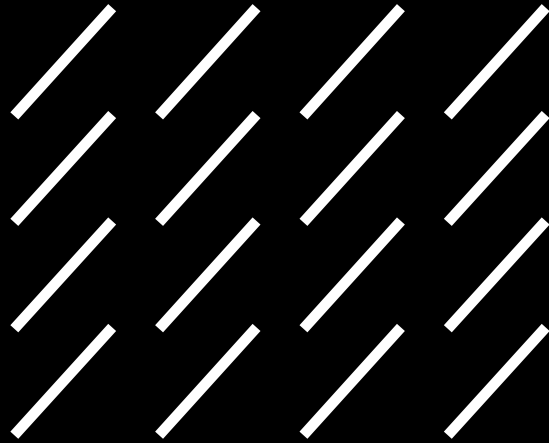
INVENZIONE

Modello industriale

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





47 Boutique
Rooftop



DESCRIZIONE

Valorizzazione delle superfici verticali esterne del 47 Boutique Rooftop, all'interno del contesto archeologico monumentale vincolato dalla Sovrintendenza Speciale di Roma Capitale.

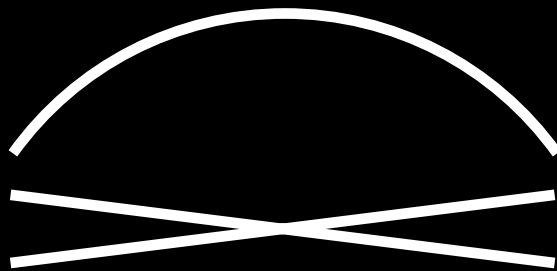
INVENZIONE

Vertical Green De Castelli

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Dune
Marziane



DESCRIZIONE

Grazie alla tecnologia brevettata del sistema PAC (Patent Aeraulic Component), sarà possibile immaginare involucri edilizi capaci di ridurre gli effetti devastanti del Sole su Marte ed allo stesso modo sfruttare i potentissimi venti orizzontali del pianeta rosso per la produzione e l'accumulo di energia aeraulica.

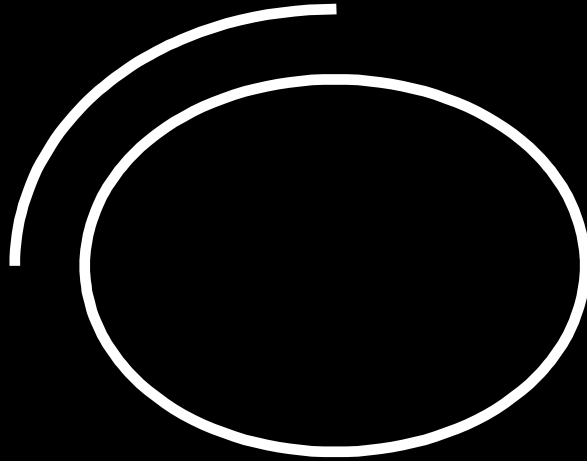
INVENZIONE

PAC (Patent Aeraulic Component)

LOCALIZZAZIONE

Marte





Piscina

Verde



DESCRIZIONE

Stravolgimento di una richiesta nata per la realizzazione di una piscina (di acqua), attraverso l'ottimizzazione del sistema di irrigazione con vasche di accumulo e consecutiva riduzione dell'impatto ambientale di oltre l'80% di acqua sia per realizzare e mantenere l'opera, sia per il suo fine vita.

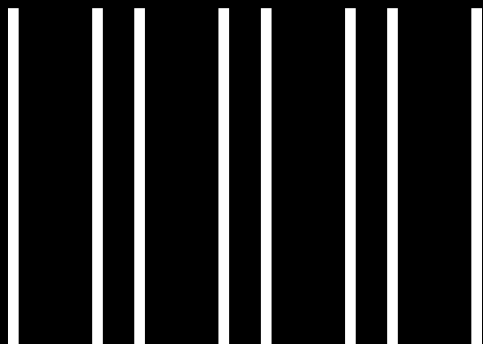
INVENZIONE

Frigorifero interrato

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Hotel
De Russie Boutique



DESCRIZIONE

Progettazione e realizzazione di una boutique per gioielleria raffinata all'interno del cuore verde dell'Hotel de Russie.

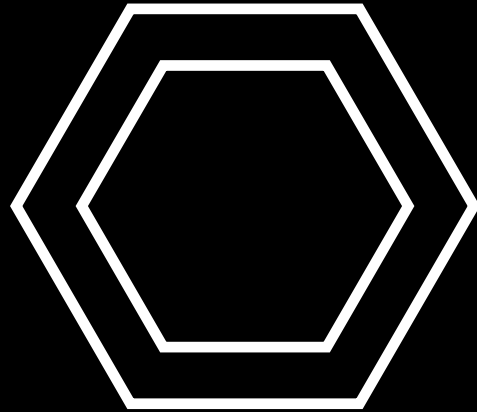
INVENZIONE

Piante stabilizzate

LOCALIZZAZIONE

Roma, Italia





Spam
Restart



DESCRIZIONE

Progetto contenitore (di invenzioni) all'interno dell'iniziativa SPAM RESTART – Festival dell'Architettura di Roma.

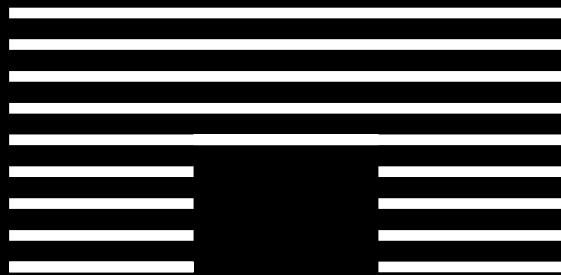
INVENZIONE

Modello industriale

LOCALIZZAZIONE

Casa dell'Architettura, Acquario Romano





Eco
del Mare



DESCRIZIONE

Primo stabilimento del litorale laziale a sensibilizzare concretamente i suoi clienti riguardo la coscienza dei propri ed inconsapevoli consumi giornalieri. Valorizzato e ideato per i prossimi 50 anni, con la mission dell'ECO.

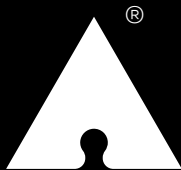
INVENZIONE

Bambù strutturale

LOCALIZZAZIONE

Santa Marinella, Italia





Segui le nostre invenzioni



laboarch

Via Marsala, 29H / Roma
c/o Hub di LVenture Group
info@laboarch.com

laboarch.com